

Bottiglia Di Filtrazione In Pfa Ad Alta Purezza Con Piatto Setacciato Integrato E Corpo Comprimibile Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP181



introduzione

Le bottiglie di filtrazione premium in PFA presentano piatti setacciati integrati e un sistema di erogazione a compressione per l'analisi delle tracce ad alta purezza. Queste unità personalizzabili garantiscono contaminazione zero e una resistenza chimica estrema nei flussi di lavoro dei laboratori semiconduttori e ambientali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi degli elementi in traccia	Stoccaggio e filtrazione di campioni per il rilevamento ICP-OES e ICP-MS nei laboratori ambientali.	Elimina il rumore di fondo e la contaminazione secondaria dalle pareti del contenitore.
Lavorazione semiconduttori	Gestione e distribuzione di acidi ad altissima purezza e fotoresisti in ambienti a camera bianca.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti per la fabbricazione dei wafer e la consegna delle sostanze chimiche.
Preparazione campioni LC-MS/MS	Preparazione e stoccaggio di fasi mobili come acetonitrile e acetato di ammonio per la spettrometria di massa.	Garantisce la stabilità della linea di base e previene la penetrazione e la lisciviazione dei solventi organici.
Rilevamento di metalli pesanti	Stoccaggio di diluenti acido nitrico al 2% e soluzioni di risciacquo utilizzate in chimica analitica.	Minimizza l'adsorbimento degli ioni, garantendo l'accuratezza della quantificazione dei metalli pesanti.
R&D Farmaceutico	Lavorazione di principi attivi farmaceutici (API) ad alto valore in sistemi di solventi aggressivi.	Fornisce un ambiente non reattivo che preserva l'integrità dei composti sensibili.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e filtrazione di campioni di acqua di mare o di falda per l'analisi a livello sub-ppb.	Previene la perdita di analiti in traccia sulla superficie del contenitore attraverso proprietà idrofobe.
Ricerca sulle batterie	Gestione di elettroliti corrosivi e componenti chimici nei test delle batterie agli ioni di litio.	Resiste al degrado causato da reagenti elettrochimici aggressivi mantenendo la purezza del campione.
Stoccaggio di sostanze chimiche volatili	Contenimento sicuro di solventi organici ad alta purezza e composti organici volatili (COV).	La tenuta superiore e la bassa permeabilità prevengono la perdita del campione e la contaminazione atmosferica.

Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP181
Numero di modello	PL-CP181
Materiale principale	Perfluoroalchile (PFA) ad alta purezza
Metodo di fabbricazione	Soffiaggio di precisione e lavorazione CNC
Capacità bottiglia	Completamente personalizzabile in base alle specifiche del cliente
Configurazione piatto setacciato	Dimensione dei pori e pattern dei fori personalizzabili (CNC personalizzato)
Costruzione parete	Design flessibile/comprimibile con base rinforzata
Resistenza termica	Personalizzabile in base all'intervallo di applicazione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP181	
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)	
Tipo di chiusura	Tappo a filetto in PFA con guarnizione di precisione	
Finitura superficiale	Ultraliscia, idrofoba, antiaderente	
Fondo metalli in traccia	Livelli da basso ppb a ppt (specifico per grado del materiale)	
Diametro piatto setacciato	Adattato al diametro interno della bottiglia	